

DÉTENDEURS HBD.S 200-8-5



- Détendeur Haute Pression - Double détente
- Montage sur bouteille 200 bar ou tableau
- Adapté aux gaz purs et mélanges, légèrement corrosifs
- En acier inoxydable

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les détendeurs **HBD.S** sont utilisés pour des applications nécessitant des purges répétées. Utilisés dans les laboratoires et les unités de production pour les gaz étalons, gaz vecteurs, création d'atmosphères...

Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz légèrement corrosifs, Gaz purs jusqu'à N60 dont ALPHA-GAZ™ 1 & 2, Mélanges réactifs

Spécifications

La double détente élimine les effets provoqués par la variation de la pression d'entrée.

Pression maximale d'entrée à 15°C...200 bar

Pression de sortie0,4 à 8 bar

Débit nominal en azote 5 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 9 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 2 \times 10^{-9}$ mbar.l/s d'hélium, Température de fonctionnement : -40°C à +74°C.

*garanti à la pression de sortie maximale P2 jusqu'à une pression d'entrée P3 = 2P2 + 1 bar.

Matières

Corps..... Acier inoxydable 316

Siège PFA

Clapet..... Acier inoxydable 316L

Membrane Acier inoxydable 316L

Filtre Acier inoxydable 316L

Soupape..... Acier inoxydable 316L

Joint..... PTFCE

Les + qui font la différence

Précision de Régulation :

La double détente garantit une excellente stabilité de la pression.

Dépollution facilitée :

Le faible volume mort facilite la purge et réduit la consommation de gaz pendant les phases de purge.

INFO +

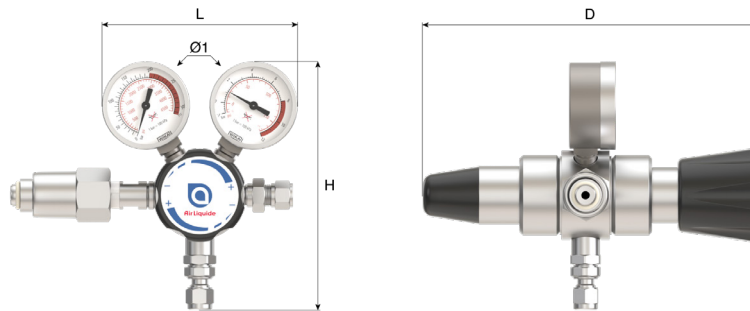
Certificat 3.1 B disponible sous réserve d'une demande écrite à la commande

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz corrosifs et toxiques, respecter les procédures de purge des équipements.

Encombrement

Longueur (L) : 120 mm
Hauteur (H) : 152 mm
Profondeur (D) : 215 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 54 mm
Poids net : 1.8 kg



Manuel d'emploi

OP 150 - HBD.S

Raccordement

Raccordement d'entrée : Raccord HP selon le type de gaz
Raccordement de sortie : 2 ports de sortie G 3/8 BSPP femelle
Raccordement soupape : Raccord double bague en acier inoxydable 6mm

Description du raccordement :

Double Bague Inox à sertir sur tube Ø ext 6 mm ou 1/8" ou olive pour tuyau souple de Ø int 4 à 6 mm. Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.

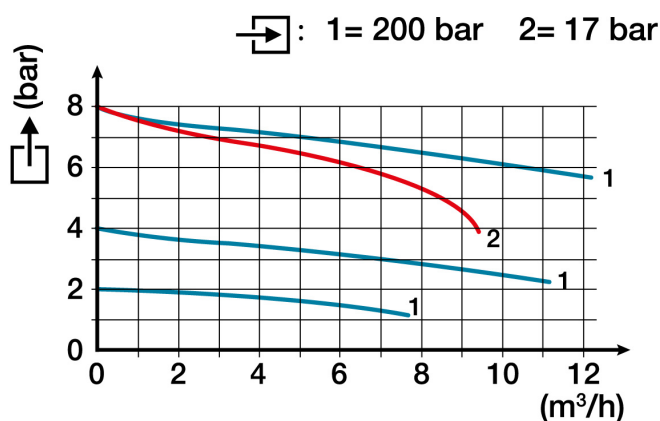
Configuration du modèle

Les détendeurs sont livrés avec un raccord d'entrée haute pression adapté au type de gaz mis en œuvre et un ou plusieurs raccords de sortie (à monter selon les cas). Ils sont équipés d'origine de deux manomètres haute pression et basse pression et d'une soupape collectable.

Produits





Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
122987	DET HBD.S 200-8-5 DIN 14 - DB 6MM	Mel. réactifs	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		DB 6mm	Acier inoxydable
15543	DET HBD.S 200-8-5 NF C - KIT N°2	Gaz inertes	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF C		KIT N°2	Acier inoxydable
122981	DET HBD.S 200-8-5 NF C - DB 6MM	Gaz inertes	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF C	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
122982	DET HBD.S 200-8-5 NF C - DB 1/8"	Gaz inertes	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF C	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
122988	DET HBD.S 200-8-5 DIN 14 - DB 1/8"	Mel. réactifs	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14		DB 1/8"	Acier inoxydable
122985	DET HBD.S 200-8-5 DIN 1 - DB 1/8"	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
122984	DET HBD.S 200-8-5 DIN 1 - DB 6MM	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
122991	DET HBD.S 200-8-5 DIN 8 - DB 1/8"	Corrosifs	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
122990	DET HBD.S 200-8-5 DIN 8 - DB 6MM	Corrosifs	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable

Courbe de débit



Options

	Référence	Désignation longue
	16532	Raccords Inox G3/8 BSPP Mâle *Kit N°2 DB Ø Ext. 1/8" et 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16569	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 12 mm Inox *Joint plat PTFCE
	19207	Détecteur de fuite AEROSOL "1000 BULLES"

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
122987	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29226	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
15543	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
122981	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
122982	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
122988	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16019	Manomètre de -1 à 1,5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
122988	29226	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
122985	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
122984	17203	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2 pour Raccord
	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
122991	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
122990	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)